

Будівництво загальноосвітньої школи I-III ступенів зі спортивною спорудою по вулиці Зоряній в селі Софіївська Борщагівка Києво-Святошинського району Київської області. Коригування в частині влаштування споруди подвійного призначення – укриття

експертиза укриття

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-034
на електроосвітлення та електрообладнання
Загальноосвітня школа I-III ступенів

Основа:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

7862,270 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

23,08894 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

2359,076 тис. грн.

Середній розряд робіт

3,3 розряд

№ Ч.ч..	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати	в тому числі заробітної плати	на одиницю	всього		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Монтажні роботи									
1	КБ21-23-1	Монтаж ввідно-розподільних пристроїв	шафа	2	<u>1368.85</u> 1114,30	<u>151.25</u> 7,83	2738	2229	<u>303</u> 16	<u>10.3300</u> 0,0746	<u>20.66</u> 0,15
2	КМ8-600-2	Лічильник трифазний, що встановлюється на готовій основі	шт	6	<u>196.83</u> 172,59	<u>10.44</u> 3,29	1181	1036	<u>63</u> 20	<u>1.6000</u> 0,0275	<u>9.6</u> 0,17
3	КМ8-573-5	Монтаж шафи розподільчої	шт	49	<u>771.85</u> 345,18	<u>46.63</u> 2,42	37821	16914	<u>2285</u> 119	<u>3.2000</u> 0,0230	<u>156.8</u> 1,13
4	КБ21-24-13	Установлення трансформаторів знижувальних потужністю до 0,25 кВ.А	шт	17	<u>415.42</u> 194,69	<u>2.84</u> 0,15	7062	3310	<u>48</u> 3	<u>1.8600</u> 0,0014	<u>31.62</u> 0,02
5	КБ21-22-12	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,17	<u>24795.43</u> 20699,28	<u>1111.54</u> 966,95	4215	3519	<u>189</u> 164	<u>207.2000</u> 9,7940	<u>35.22</u> 1,66
6	КБ21-18-16	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що встановлюються в підвісних стелях, кількість ламп до 4	100шт	12,75	<u>36072.33</u> 35777,24	- -	459922	456160	- -	<u>371.4800</u> -	<u>4736.37</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1507-3131-18 варіант 11	LED панель ДВО 6574 40W S 4000K	шт	985	<u>1031.65</u> -	- -	1016175	-	- -	- -	- -
8	1507-3131-18 варіант 10	LED панель ДВО 404045-54-OP мед 595X595x40 40Вт 4000K IP54	шт	290	<u>2148.10</u> -	- -	622949	-	- -	- -	- -
9	КБ21-17-5	<i>Монтаж світильників для ламп розжарювання: бра і плафони з кількістю ламп до 2</i>	100шт	1,88	<u>17155.98</u> 13634,77	<u>1341.08</u> 391,46	32253	25633	<u>2521</u> 736	<u>126.4000</u> 3,2767	<u>237.63</u> 6,16
10	1507-3131-18 варіант 12	Світильник точковий IEK ДВО 1703 LED 18 Вт	шт	85	<u>370.89</u> -	- -	31526	-	- -	- -	- -
11	1507-3131-18 варіант 13	Світильник точковий ДПО 5030 12W 4000K IP65	шт	66	<u>309.49</u> -	- -	20426	-	- -	- -	- -
12	1507-3131-18 варіант 14	Світильник точковий MAXUS SDL mini,8W 4100K	шт	37	<u>297.25</u> -	- -	10998	-	- -	- -	- -
13	КБ21-18-1	<i>Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що установлюються на штирях, кількість ламп до 2</i>	100шт	2,58	<u>33503.74</u> 21593,09	<u>4231.93</u> 1303,54	86440	55710	<u>10918</u> 3363	<u>211.2000</u> 10,8942	<u>544.9</u> 28,11
14	1507-3131-18 варіант 15	Світильник світлодіодний ДСП 1424 20 Вт білий 4000 К	шт	149	<u>854.17</u> -	- -	127271	-	- -	- -	- -
15	1507-3131-18 варіант 16	Світильник світлодіодний ДСП 1310 36Вт 4000K IP65	шт	61	<u>479.83</u> -	- -	29270	-	- -	- -	- -
16	1507-3131-18 варіант 17	Світильник LED ЛПП «Титан LE-0468» 60Вт, LEDeffect	шт	48	<u>2724.85</u> -	- -	130793	-	- -	- -	- -
17	КБ21-17-18	<i>Монтаж світильників із лампами розжарювання місцевого освітлення</i>	100шт	0,56	<u>11656.60</u> 11073,73	<u>120.03</u> 6,22	6528	6201	<u>67</u> 3	<u>113.6000</u> 0,0592	<u>63.62</u> 0,03
18	& С1547-1-1А варіант 3	Світильник-для підсвічування дошки "ВІГА 90 LEDПО"	шт	56	<u>494.21</u> -	- -	27676	-	- -	- -	- -
19	КБ21-22-2	<i>Установлення вимикачів одноклавішних</i>	100шт	2,1	<u>3454.32</u> 2566,21	- -	7254	5389	- -	<u>27.6800</u> -	<u>58.13</u> -
20	С1512-1 варіант 1	Коробка універсальна	шт	210	<u>17.34</u> -	- -	3641	-	- -	- -	- -
21	290902-55 варіант 3	Вимикач однополюсний 220 В, 10 А одноклавішний схованого виконання	шт	210	<u>91.20</u> -	- -	19152	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	КБ21-22-3	Установлення вимикачів двоклавішних	100шт	0,39	3604,51 2716,40	-	1406	1059	-	29.3000	11,43
23	С1512-1 варіант 1	Коробка універсальна	шт	39	17,34	-	676	-	-	-	-
24	290902-256 варіант 4	Вимикач однополюсний 220 В, 10 А двоклавішний схованого виконання	шт	39	94,74	-	3695	-	-	-	-
25	КБ21-22-4	Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних	100шт	2,01	4632,87 4624,37	-	9312	9295	-	49.8800	100,26
26	290902-57 варіант 4	Вимикач однополюсний 220 В, 10 А IP44 одноклавішний герметичний схованого виконання	шт	93	99,72	-	9274	-	-	-	-
27	290902-57 варіант 5	Вимикач однополюсний 220 В, 10 А IP44 одноклавішний герметичний зовнішнього виконання	шт	82	102,14	-	8375	-	-	-	-
28	290902-256 варіант 7	Вимикач однополюсний 220 В, 10 А двоклавішний схованого виконання IP44	шт	16	104,94	-	1679	-	-	-	-
29	290902-256 варіант 8	Вимикач однополюсний 220 В, 10 А двоклавішний зовнішнього виконання IP44	шт	10	111,24	-	1112	-	-	-	-
30	КБ21-22-6	Установлення перемикачів заглибленого типу при схованій проводці	100шт	1,7	3581,16 2716,40	-	6088	4618	-	29.3000	49,81
31	С1512-1 варіант 1	Коробка універсальна	шт	170	17,34	-	2948	-	-	-	-
32	290902-256 варіант 6	Перемикач однополюсний 220 В, 10 А одноклавішний	шт	170	91,10	-	15487	-	-	-	-
33	КБ21-22-8	Установлення штепсельних розеток 220В	100шт	5,91	3435,45 2579,19	-	20304	15243	-	27.8200	164,42
34	С1512-1 варіант 1	Коробка універсальна	шт	591	17,34	-	10248	-	-	-	-
35	290902-224 варіант 2	Розетка штепсельна з заземляючим контактом 220 В, 16 А	шт	488	87,41	-	42656	-	-	-	-
36	290902-224 варіант 3	Розетка штепсельна з заземляючим контактом 220 В, 16 А, IP44 герметична з кришкою	шт	103	91,06	-	9379	-	-	-	-
37	КБ21-22-9	Установлення штепсельних розеток 380В	100шт	0,04	4817,76 4624,37	-	193	185	-	49.8800	2
38	С1512-1 варіант 1	Коробка універсальна	шт	4	17,34	-	69	-	-	-	-
39	290902-226 варіант 2	Розетка штепсельна з заземляючим контактом 380 В, 16 А, IP44	шт	4	97,17	-	389	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					2828581	606501	16394 4424		6222,47 37,43
		Разом будівельні роботи, грн.					2828581				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальнопромислові витрати, грн. трудомісткість в загальнопромислових витратах, люд.год. заробітна плата в загальнопромислових витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					2205686 610925 311913 607,22 98489 3140494					
		----- Всього по розділу 1					3140494					
		Розділ 2. Кабельні мережі										
40	КБ21-3-1	Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 25 мм	100м	320,4	<u>3126,75</u> 2281,22	<u>115,65</u> 32,07	1001811	730903	<u>37054</u> 10275	<u>23.9800</u> 0,2384	<u>7683,19</u> 76,38	
41	КБ21-3-2	Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 32 мм	100м	4	<u>3497,58</u> 2422,01	<u>219,16</u> 69,15	13990	9688	<u>877</u> 277	<u>25.4600</u> 0,5775	<u>101,84</u> 2,31	
42	КБ21-3-3	Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 75мм	100м	1,4	<u>3973,73</u> 2534,26	<u>333,96</u> 105,37	5563	3548	<u>468</u> 148	<u>26.6400</u> 0,8800	<u>37,3</u> 1,23	
43	С113-1352 варіант 5	Труби ПВХ 20 мм	м	26179,2	<u>19,76</u> -	<u>-</u> -	517301	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
44	С113-1353 варіант 27	Труби ПВХ 25 мм	м	5666,1	<u>31,54</u> -	<u>-</u> -	178709	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
45	С113-1353 варіант 28	Труби ПВХ 32 мм	м	404	<u>32,94</u> -	<u>-</u> -	13308	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
46	С113-1353 варіант 29	Труби ПВХ 75 мм	м	70,7	<u>64,15</u> -	<u>-</u> -	4535	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
47	С113-1352 варіант 12	Труби п/е 20 мм	м	464,6	<u>9,56</u> -	<u>-</u> -	4442	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
48	С113-1353 варіант 30	Труби п/е 25 мм	м	50,5	<u>14,98</u> -	<u>-</u> -	756	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
49	С113-1353 варіант 31	Труби п/е 40 мм	м	70,7	<u>19,37</u> -	<u>-</u> -	1369	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
50	КМ8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	10,8	<u>3201,72</u> 1635,84	<u>584,43</u> 184,39	34579	17667	<u>6312</u> 1991	<u>16.0000</u> 1,5400	<u>172,8</u> 16,63	
51	КБ21-4-4	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 35 мм ²	100м	325,8	<u>1717,40</u> 1528,37	<u>114,80</u> 36,22	559529	497943	<u>37402</u> 11800	<u>16.2800</u> 0,3025	<u>5304,02</u> 98,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	КМ8-146-2	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 1 кг	100 м	28,7	<u>9368.70</u> 2290,18	<u>4659.25</u> 1172,57	268882	65728	<u>133720</u> 33653	<u>22.4000</u> 11,1815	<u>642.88</u> 320,91
53	КМ8-146-4	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 3 кг	100 м	1,95	<u>13059.35</u> 3271,68	<u>7330.29</u> 1904,99	25466	6380	<u>14294</u> 3715	<u>32.0000</u> 17,8134	<u>62.4</u> 34,74
54	15092-5204 варіант 1	Кабель ВВГ нгд 3х2,5	1000м	9,8736	<u>38027.42</u> -	-	375468	-	-	-	-
55	15092-5194 варіант 2	Кабель ВВГ нгд 3х1,5	1000м	19,4004	<u>22303.63</u> -	-	432699	-	-	-	-
56	15096-11391 варіант 1	Кабель ВВГнг-нд 5х4	1000м	0,1224	<u>91740.42</u> -	-	11229	-	-	-	-
57	15096-12061 варіант 1	Кабель ВВГнг-нд 5х10	1000м	0,0816	<u>224368.67</u> -	-	18308	-	-	-	-
58	15096-12141 варіант 1	Кабель ВВГнг-нд 5х6	1000м	0,0714	<u>133944.27</u> -	-	9564	-	-	-	-
59	15096-11321 варіант 1	Кабель ВВГнг-нд 5х2,5	1000м	0,1632	<u>56776.54</u> -	-	9266	-	-	-	-
60	15092-5204 варіант 2	Кабель ВВГ нгд 3х6	1000м	0,0408	<u>77559.90</u> -	-	3164	-	-	-	-
61	15092-5204 варіант 3	Кабель ВВГ нгд 3х4	1000м	0,357	<u>55374.84</u> -	-	19769	-	-	-	-
62	15096-12161 варіант 6	Кабель (N)HXCH FE 180/30 5х4	1000м	0,0255	<u>117751.89</u> -	-	3003	-	-	-	-
63	15096-12151 варіант 2	Кабель (N)HXCH FE 180/30 3х1,5	1000м	5,916	<u>49198.50</u> -	-	291058	-	-	-	-
64	15096-12161 варіант 16	Провід ПВ-3 1*4	1000м	0,102	<u>18481.35</u> -	-	1885	-	-	-	-
65	15096-12161 варіант 17	Провід ПВ-3 1*2,5	1000м	0,204	<u>12451.35</u> -	-	2540	-	-	-	-
66	2405-1365 варіант 2	Коробка відгалуджуюча	шт	2800	<u>25.87</u> -	-	72436	-	-	-	-
67	2405-1365 варіант 3	Коробка відгалуджуюча вогнестійка	шт	50	<u>45.23</u> -	-	2262	-	-	-	-
68	КБ18-5-1	Елементи електрообігріву Установлення водопідігрівників ємкісних місткістю до 1 м3	шт	10	<u>4126.90</u> 2221,52	<u>459.90</u> 139,02	41269	22215	<u>4599</u> 1390	<u>21.9800</u> 1,3283	<u>219.8</u> 13,28
69	С130-156 варіант 1	Проточний електричний нагрівач Kospel EPJ-5,5 primus	шт	6	<u>5594.83</u> -	-	33569	-	-	-	-
70	С130-156 варіант 2	Проточний електричний нагрівач Kospel EPJ-3,5 optimus	шт	4	<u>4804.57</u> -	-	19218	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	КБ18-6-3	Установлення конвекторів	100кВт	0,02	<u>16435,02</u>	<u>2049,76</u>	329	285	<u>41</u>	<u>142,6800</u>	<u>2,85</u>
					14253,73	736,44			15	6,8996	0,14
72	С113-2111 варіант 1	Електроконвектор 2,0кВт	шт	8	<u>1836,08</u>	-	14689	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Разом прями витрати по розділу 2					3991965	1354357	<u>234767</u>		<u>14227,08</u>
									63264		564,17
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					3991965				
							2402841				
							1417621				
							729809				
							1430,57				
							232041				
							4721774				

		Всього по розділу 2					4721774				
		Разом прями витрати по кошторису					6820546	1960858	<u>251161</u>		<u>20449,55</u>
									67688		601,6
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					6820546				
							4608527				
							2028546				
							1041724				
							2037,79				
							330530				
							7862270				

		Всього по кошторису					7862270				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					23088,94				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					2359076				

Склав _____
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]